



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ
ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές
Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη 2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ
5079932, Κωδικός Ενάριθμου:
2021ΣΕ27510049

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 56.701,56 €, πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

Η προεκτίμηση της αμοιβής των μελετών πραγματοποιήθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β'). Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ. 3 «Συντελεστής τκ». Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή για το έτος 2022 τκ = 1,260.

1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 01-ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		378,00
Ημέρες απασχόλησης	H=	8
Αμοιβή μελέτης (€)	A =	3.024,00

2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΠΕΡ. 6 Συστήματα υποδομής που απαιτούνται για τη διαχείριση και διάθεση μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων – Αμοιβή κατηγορίας 27

Για τις εγκαταστάσεις διαχείρισης και διάθεσης μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για το σύνολο των περιβαλλοντικών μελετών προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\phi) = K * C * \phi^{0.3}$$

όπου:

K : ο συντελεστής τύπου μελέτης

φ : ο ισοδύναμος πληθυσμός, στην εξυπηρέτηση του οποίου σκοπεύει η εγκατάσταση

C : συντελεστής είδους έργου

Η προεκτιμώμενη αμοιβή, A σε €, των περιβαλλοντικών μελετών υπολογίζεται από τη σχέση:

$$A = \tau\kappa * \Sigma(\phi) \quad \text{€}$$

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Συντελεστής τύπου μελέτης	K =	0,20
Ισοδύναμος πληθυσμός	φ =	15.600,00
Συντελεστής είδους έργου	C =	2.600
Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)	A =	11.866,19

3. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16- ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΤΟΠ. 5: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	1,2
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		55
Αμοιβή (€)	A =	83,16

ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρικές

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου		5,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)		315,00

ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο, ως και οι αντίστοιχες για την κατασκευή κάθε βάρου, ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
1 Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
2 Βάρου ύψους 1,10 μ. (πλην βραχιδών εδαφών)	565	350	-	-
3 Βάρου ύψους 0,40 μ.	-	-	65	65
4 Βάρου ύψους 1,10 μ. (επί βραχιδών εδαφών)	285	170	-	-

Επίσης, η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ.

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων: 1

Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου: 1

Επομένως, με βάση τα παραπάνω και τον συντελεστή τκ προκύπτει:

$$A = 1 \cdot 800 + 1 \cdot 65 = 865,00 \text{ €}$$

$$A = 865 \cdot 1,260 = 1.089,90 \text{ €}$$

4. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21 – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ

ΓΜΕ. 1.1.3 Κόστος Γεωτρήσεων

Το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) που θα εκτελεστούν στο παρόν στάδιο μελέτης, υπολογίζεται με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Gamma = 380 \cdot \Sigma (\text{€})$$

όπου Σ το προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων σε μέτρα

Επομένως:

Προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων (m)	$\Sigma =$	10,00
Αμοιβή $\Gamma = 380 \cdot \Sigma$ (€)	A =	3.800,00
Αμοιβή (€)	A =	4.788,00

ΓΜΕ. 1.3 Προγραμματισμός, επίβλεψη, αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών - Έκθεση αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών

Αντικείμενο της Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών είναι η αξιολόγηση και ερμηνεία των στοιχείων της γεωτεχνικής έρευνας συνεκτιμώντας τα σχετικά στοιχεία από τη γεωλογική μελέτη, με στόχο τον καθορισμό του γεωτεχνικού προσομοιώματος στην περιοχή του έργου.

Η αμοιβή για τη σύνταξη και υποβολή της Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών και της Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών καθορίζεται από τον τύπο

$$\Sigma(\Phi) = 15\% \cdot \Gamma (\text{€})$$

όπου Γ = το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) που θα εκτελεστούν στο παρόν στάδιο μελέτης. Όταν δεν διατίθεται αναλυτικά το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών, αυτό υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Gamma = 380 \cdot \Sigma (\text{€})$$

όπου Σ το προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων σε μέτρα.

Προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) (€)	$\Gamma =$	3.800,00
Αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών (€)	A =	718,20
Ελάχιστη αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών (€)	A =	630,00

Τελική αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών (€)	A =	718,20
--	-----	--------

5. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 06 – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΟΙΚ.1.1. Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων και Έργων Διαμόρφωσης Ελευθέρων Χώρων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση των Αρχιτεκτονικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAO) \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAO) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma A \cdot \tau\kappa$$

όπου:

(TAO): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

ΣΑ: συντελεστής αρχιτεκτονικής μελέτης

E: εμβαδό κτιρίου ή έργου

ΣBv: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε στάδιο οριστικής μελέτης, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως, η αμοιβή του σταδίου αυτού υπολογίζεται σε ποσοστό της προκτιμώμενης αμοιβής A ως εξής:

$$A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A$$

Επομένως:

Εμβαδό Κτιρίου (m ²)	E =	50,00
Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	50,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	2,10
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m ² κτιρίου ή έργου.	TAO =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣBv =	1,40
Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	ΣΑ =	1,00
Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)	A =	8.694,13

Συντελεστής Οριστικής Μελέτης		42,50%
Αμοιβή οριστικής μελέτης (€)	A =	3.695,01

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08 – ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΟΙΚ.2.1. Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση των Στατικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAO) \cdot \Sigma\sigma\tau \cdot \Sigma B\nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAO) \cdot \Sigma B\nu \cdot \Sigma\sigma\tau \cdot \tau\kappa$$

όπου:

(TAO): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

Σστ: ποσοστό συμμετοχής εγκατάστασης στην τιμή μονάδας φυσικού αντικειμένου

E: εμβαδό κτιρίου ή έργου

Σβν: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Αντισεισμικός υπολογισμός: Η αμοιβή της μελέτης του άρθρου ΟΙΚ.2.1 προσαυξάνεται κατά 80%.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε **στάδιο οριστικής μελέτης**, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως, η αμοιβή του σταδίου αυτού υπολογίζεται σε ποσοστό της προκτιμώμενης αμοιβής A ως εξής:

$$A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A$$

Επομένως:

Εμβαδό Κτιρίου (m ²)	E =	50,00
Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	37,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	3,00
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m ² κτιρίου ή έργου.	TAO =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣBν =	1,40
Συντελεστής Στατικής Μελέτης	Σστ =	0,30
Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)	A =	3.068,76

Αντισεισμικός υπολογισμός προσαύξηση 80%		180,00%
Προεκτιμώμενη αμοιβή με αντισεισμικό υπολογισμό (€)	A =	5.523,77
Συντελεστής Οριστικής Μελέτης		42,50%
Αμοιβή οριστικής μελέτης (€)	A =	2.347,60

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Μελέτη στεγάστρου

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		378,00
Ημέρες απασχόλησης	H=	5
Αμοιβή μελέτης (€)	A =	1.890,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 09 – ΗΜ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΟΙΚ.3.1. Μελέτη Ηλεκτρικών και Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιριακών Έργων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση της κάθε επιμέρους μελέτης Η/Μ Εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAO) \cdot \Sigma HM \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAO) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma HM \cdot \tau\kappa$$

όπου:

(TAO): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

ΣΗΜ: συντελεστής κάθε επί μέρους μελέτης εγκατάστασης και είναι το ποσοστό συμμετοχής της εγκατάστασης

E: εμβαδό κτιρίου ή έργου

Σβν: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε στάδιο οριστικής μελέτης, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως, η αμοιβή του σταδίου αυτού υπολογίζεται σε ποσοστό της προκτιμώμενης αμοιβής A ως εξής:

$$A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A$$

Επομένως:

Εμβαδά Κτιρίων (m ²)	E =	50,00
----------------------------------	-----	-------

Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	35,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	2,00
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² κτιρίου ή έργου.	TA0 =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣBv =	1,40
<u>Συντελεστές συμμετοχής (ΣΗΜ) της εγκατάστασης αυτής στην τιμή μονάδας του φυσικού αντικειμένου (TA0)</u>		
Ύδρευση	ΣΗΜ	0,02
Αμοιβή μελέτης ύδρευσης (€)	A1 =	386,14
Αποχέτευση	ΣΗΜ	0,02
Αμοιβή μελέτης αποχέτευσης (€)	A2 =	386,14
Πυρόσβεση	ΣΗΜ	0,02
Αμοιβή μελέτης πυρόσβεσης (€)	A3 =	386,14
Πυρανίχνευση	ΣΗΜ	0,015
Αμοιβή μελέτης πυρανίχνευσης (€)	A4 =	316,00
Θέρμανση	ΣΗΜ	0,07
Αμοιβή μελέτης θέρμανσης (€)	A5 =	933,71
Κλιματισμός - αερισμός	ΣΗΜ	0,11
Αμοιβή μελέτης κλιματισμού – αερισμού (€)	A6 =	1.290,09
Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	ΣΗΜ	0,07
Αμοιβή μελέτης ισχυρών ρευμάτων (€)	A7 =	933,71
Τηλέφωνα - data	ΣΗΜ	0,02
Αμοιβή μελέτης (€)	A8 =	386,14
Αλεξικέραυνο - γειώσεις	ΣΗΜ	0,01
Αμοιβή μελέτης (€)	A9 =	238,52
Λοιπά ασθενη ρεύματα	ΣΗΜ	0,01
Αμοιβή μελέτης (€)	A10 =	238,52
Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)	A =	5.495,13
Συντελεστής Οριστικής Μελέτης		42,50%
Αμοιβή οριστικής μελέτης (€)	A =	2.335,43

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Μελέτη εξοπλισμού

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		378,00
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης (€)	A =	7.560,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10 – ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Μελέτη διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		378,00
Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή μελέτης (€)	A =	5.670,00

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ

ΓΕΝ.7 Σύμβαση Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	34.833,03
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή (€)	A =	2.786,64

Επιμερισμός αμοιβής άρθρου:

- 65% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 09 – ΗΜ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 20% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 06 – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 10% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08 – ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 5% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10 – ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΑΥ-ΦΑΥ

ΓΕΝ 6: Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή Α, για τη σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \sum A_i * \beta * \tau_k$$

όπου:

ΣΑ_i= Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\sum A_i}{175 * \tau_k}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου, ορίζονται οι ακόλουθοι:

$\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Επομένως,

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	53.693,48
Συντελεστής Αμοιβής (β) %		1,68
Αμοιβή (€)	A =	1.136,58

Επιμερισμός αμοιβής άρθρου:

- 65% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 09 – ΗΜ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 20% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 06 – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 10% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08 – ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
- 5% ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10 – ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σύμφωνα με την ανωτέρω ανάλυση προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ) (€)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	09	Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές και Ηλεκτρονικές Μελέτες	15.605,22	B και άνω	12.445,52
2	06	Αρχιτεκτονικές Μελέτες	9.478,77	A και άνω	4.479,65
3	08	Στατικές Μελέτες	7.806,09	A και άνω	4.629,92
4	10	Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων	5.866,16	A και άνω	5.866,16
5	16	Μελέτες Τοπογραφίας	1.488,06	A και άνω	1.488,06
6	21	Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες	5.506,20	A και άνω	5.506,20
7	27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	11.866,19	A και άνω	11.866,19
8	01	Χωροταξικές Μελέτες	3.024,00	A και άνω	3.024,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ					49.305,70
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					7.395,86
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					56.701,56
Φ.Π.Α. 24%					13.608,37
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.					70.309,93



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ίλιον, 07/10/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ